



Companhia
Logística de
Hidrocarburos CLH, SA

Laboratorio Central
Pasaje de Vacibotas s/n
E-28830 – San Fernando de Henares, (Madrid)

Téléfonx 91 7746000

E-mail: laboratorio_central@clh.es

	Laboratorio Central RELATÓRIO DE ANÁLISE	101731788
	RELATÓRIO Nº : 26390/19	

Os ensaios marcados com um asterisco não estão incluídos no âmbito da certificação.

Produto:	GASOLEO A	Num. Amostra:	202746720
Carácter:	ENMC	Data de receção:	2019-12-23
Tipo:	Gasóleo Simples	Período de Análise:	2019-12-26 / 2020-02-18
Data da toma:	2019-10-16	Solicitante:	Entidade Nacional para o Setor Energético, E.P.E.
Selo:	07994	Direção:	Estrada Paço do Lumiar, Campus do Lumiar
Numero único:	03042		Edifício D, 1º andar
Embalagens:	1 BOT. 1 L		1649 038 - Lisboa

ENSAIO	METODO	RESULTADO	UNIDADES	INCERT.	MIN	MAX	0,59R
Índice de Cetano	UNE EN 16715:2016						
Índice de Cetano derivado		54,8	sem ud	1,1	51,0		0,9
ID		3,04	ms	0,1			0,1
CD		4,35	ms	0,1			0,1
Temperatura da parede da câmara		590,6	°C				
Período de injeção		2500	µs				
Outliers dados excluídos ID e CD		0					
Material de referência interno/externo		Externo					
Massa Volúmica a 15°C	ASTM D 4052-18	839,0	kg/m³	0,4	820,0	845,0	0,3
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos	UNE-EN 12916:2016	2,0	% m/m	0,6		8,0	0,5
Teor de Enxofre	UNE-EN ISO 20884:2011	<5,0	mg/kg			10,0	
Destilação	UNE EN ISO 3924:2017 (Anexo A)						
95% recuperado		359,3	°C	3,5		360,0	3,0
FAME	UNE-EN 14078:2014 (Mtd. B)	4,6	% V/V	0,2		7,0	0,19
Teor de água	UNE-EN ISO 12937:2001	60	mg/kg	37		200	31
Viscosidade @40°C	ASTM D 445-19	3,693	mm²/s	0,027	2,000	4,500	0,023

Aprovado:

Aitor Tallón Areñe
Técnico de qualidade

19 de fevereiro de 2020

Os resultados apresentados neste relatório referem-se apenas às amostras recebidas no Laboratório e submetidas a/aos ensaios nele especificados.

Este relatório não pode ser reproduzido no todo ou em parte, sem o prévio consentimento por escrito deste Laboratório.

A operação de amostragem não está incluída no âmbito da acreditação ENAC. As operações de amostragem e os dados da mesma são fornecidos pelo cliente.

(*) O ano de publicação da norma não coincide com a última edição publicada do método ou a norma foi cancelada.

Encontra-se disponível neste laboratório uma lista de incertezas estabelecidas para cada método de ensaio certificado pela ENAC.